ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА
Дата обновления: 21.12.2018

EPOXYKOR ZN-8

MALCHEM
PROTECTIVE & INDUSTRIAL COATINGS

ОПИСАНИЕ

Быстросохнущий эпоксидный грунт с высоким содержанием цинка (>80%). Материал предназначен для окраски стальных поверхностей. Рекомендуется для защиты специальных дорожных и мостовых сооружений.

ЦВЕТ

Серый металлик

СВОЙСТВА

- очень быстрое время высыхания
- покрытие устойчиво к воде, растворам кислот и щелочей, бензинам и дизельному топливу, факторам морской, городской и промышленной атмосферы
- очень хорошая механическая прочность
- устойчивость к воздействию легковоспламеняющихся веществ
- устойчивость к воздействию температуры до 200°C

ПРИМЕНЕНИЕ

Материал можно использовать в качестве грунтовки или дополнительного слоя для антикоррозионной защиты в:

- строительстве объектов инфраструктуры (мосты, эстакады, пешеходные мосты, перила и т.д.),
- промышленном строительстве (опорные элементы, элеваторы, плиты, контейнеры, трубопроводы, несущие конструкции),
- механической промышленности и кораблестроении (надводные части судов, сельскохозяйственное и строительное оборудование)

Чтобы обеспечить полноценную защиту, следует нанести эпоксидное финишное покрытие типа EPOXYMAL, EPOXYKOR M (для конструкций, не подверженных ультрафиолетовому излучению) или полиуретановое финишное покрытие типа PURMAL производства Мальхем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность	2,7 (±0,05)	г/см^3
Летучие органические соединения (ЛОС)	до 415	г/л
Содержание растворителей	17	вес %
Содержание сухих веществ	60 (±3)	объем %

Укрывистость, стабильность окраски

Под воздействием солнечных лучей покрытие может подвергаться мелению.

Рабочая температура

В сухих условиях покрытие выдерживает температуру 180°C.
Допускается кратковременное повышение температуры до 200°C.

EPOXYKOR ZN-8

Толщина слоя

ТСП «толщина сухой пленки»	ТМП «толщина мокрой пленки»	Теоретический расход		Теоретическая производительность
[µm]	[µm]	[л/м²]	[кг/м²]	[м²/л]
50	85	0,083	0,192	12,00
60	100	0,100	0,230	10,00
100	165	0,167	0,383	6,00

НАНЕСЕНИЕ

Способ нанесения

валик, пневматическое распыление, безвоздушное распыление, погружение.

В процессе окрашивания необходимо все время помешивать материал, поскольку есть риск оседания металлического пигмента.

Гидродинамическое распыление

Диаметр сопла	Разбавление %	Давление
0,013 - 0,017 "	0 – 5 %	200 - 250 Bar

Ширину распыляемой струи, так называемый угол распыления, следует выбирать с учетом формы и размера окрашиваемой поверхности.

Параметры невматического распыления

Диаметр сопла	Разбавление %	Давление
2,0 - 3,0 mm	5 – 15 %	2,5 - 5,0 Bar

Рекомендуемое время подачи продукта измеряется воронкой Форда № 4 для пневматического распыления и должно находиться в пределах 25 - 35 секунд. Указанные параметры необходимо сравнить с рекомендуемыми производителем пистолета-распылителя.

Разбавитель

THINNER EP производства Мальхем.

Рекомендуемое количество слоев

1-2

Финишное покрытие

EPOXYKOR M 501/503, EPOXYKOR MIO 501/503, EPOXYKOR HS 80, PURMAL S, WINYMAX M производства Мальхем.

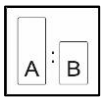
Подготовка поверхности

Поверхность	Описание процесса подготовки
Сталь	Поверхность необходимо очистить до класса чистоты Sa 2 1/2 в соответствии с PN-EN ISO 8501-1: 2008. Поверхность должна быть сухой, без следов коррозии, окалин, пыли, жира, масла, соли и любых других загрязнений.

Условия нанесения

- Температура: минимальная поверхности +5°C, минимум 3°C выше температуры точки росы, минимальная окружающей среды +5°C
- Влажность: максимальная относительная влажность воздуха 60%
- Безопасность: эффективная и достаточная вентиляция на рабочем месте

Смешивание компонентов



Версия IN PLANT		
	Компонент A: Основа	Компонент B: Отвердитель 502
по весу	100	8
по объему	100	22

EPOXYKOR ZN-8

Готовность к применению 5-15 minutes (in temp. 20±2°C)

Жизнеспособность смеси 8 hours (in temp. 20±2°C)

Время высыхания (при температуре 2˚C и относительной влажности 55± 5%)

Для ТСП 60 (±10%) µm (при температуре 20±2°C и относительной влажности 55±5%)	
Степень 1	20 мин
Степень 3	1 ч
Полное отверждение	7 дней
Минимальное для нанесения последующих слоев	1 ч

Указанные параметры могут изменяться вместе с изменением условий окружающей среды, количества и толщины слоев. Негативное влияние на отверждение покрытия оказывает, прежде всего, недостаточная температура и повышенная влажность (дождь, конденсат).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение

Материал следует хранить в оригинальной закрытой упаковке, вдали от потенциальных источников огня, в местах, не подверженных воздействию прямых солнечных лучей или повышенных температур. Хранить в недоступных для детей местах. Температура хранения: от 5 ° C до 30 ° C.

Срок годности

Минимальный срок годности, указанный на упаковке, является усредненным, зависящим от ряда факторов - прежде всего, от способа и температуры хранения. По истечении указанной даты качество материала должно быть проверено.

Информация о технике безопасности

Информацию о наличии, выявлении угроз, о правилах поведения во время оказания первой помощи и в случае возникновения пожара, а также об экологических и правовых положениях можно найти в паспорте безопасности, которую можно получить от производителя ООО «Мальхем».

Основные меры предосторожности

- Ознакомиться с информацией, указанной на упаковке материала.
- Обеспечить эффективную и достаточную вентиляция на рабочем месте.
- Избегать контакта с кожей, а также вдыхания паров.
- Использовать комбинезоны, перчатки и респираторы.
- В случае контакта материала с кожей - промыть место теплой водой с мылом или другим моющим средством.
- В случае контакта материала с глазами - немедленно промыть глаза водой и немедленно обратиться к врачу.

МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Информация, представленная выше, основана на имеющихся у нас знаниях и опыте. Однако она не является полной и исчерпывающей. Мы ее предоставляем, придерживаясь принципов добросовестности, на основании лабораторных исследований и производственного опыта. Однако, учитывая разнообразие методов и условий нанесения и применения, каждый конкретный случай применения требует проверки данной информации. Материал предназначен только для профессионального и промышленного использования лицами, имеющими достаточно опыта и знаний относительно его использования. Производитель не может контролировать условия, в которых материал эксплуатируется. В рамках действующего законодательства мы не берем на себя ответственность за ущерб, нанесенный в результате использования материала не в соответствии с действующими нормами и рекомендациями. За использование материала не по назначению и не в соответствии с настоящим документом ответственность несет только и исключительно пользователь. Информация о материале может быть изменения без предварительного уведомления.

MALCHEM Sp. z o.o., 05-650 Chynow, Sulkowice 4
Tel. +48 48 661 43 30, +48 48 661 43 32 / 33
www.malchem.pl